VOLUME GEOMÉTRICO - TRECHO 2 - BUEIRO 01 - EST.: 701+0,000 a 710+0,000							
Estaca	**Área de Corte (m2)**	**Volume de Corte (m3)**	**Área de Aterro (m2)**	**Volume Aterro (m3)**	**Vol, Acum, Corte (m3)**	**Vol, Acum, Aterro (m3)**	**Dif, Vol, Acum, (m3)**
701+0,000	-	-	-	-	-	-	-
702+0,000	-	-	9,59	95,94	-	95,94	95,94
703+0,000	-	-	12,61	222,02	-	317,96	317,96
704+0,000	-	-	8,96	215,72	-	533,69	533,69
705+0,000	-	-	8,49	174,57	-	708,26	708,26
706+0,000	-	-	11,80	202,98	-	911,24	911,24
707+0,000	-	-	7,47	192,77	-	1.104,01	1.104,01
708+0,000	-	-	5,03	125,03	-	1.229,04	1.229,04
709+0,000	-	-	3,31	83,39	-	1.312,43	1.312,43
710+0,000	-	-	-	33,10	-	1.345,53	1.345,53

VOLUME GEOMÉTRICO - TRECHO 2 - BUEIRO 02 - EST.: 957+0,000 a 966+0,000							
Estaca	**Área de Corte (m2)**	**Volume de Corte (m3)**	**Área de Aterro (m2)**	**Volume Aterro (m3)**	**Vol, Acum, Corte (m3)**	**Vol, Acum, Aterro (m3)**	**Dif, Vol, Acum, (m3)**
957+0,000	0,44	-	-	-	-	-	-
958+0,000	-	4,37	5,99	59,87	4,37	59,87	55,50
958+19,991	-	-	14,19	201,63	4,37	261,50	257,13
960+0,000	-	-	15,10	292,96	4,37	554,46	550,09
961+0,000	-	-	36,89	519,83	4,37	1.074,29	1.069,92
962+0,000	-	-	27,39	640,08	4,37	1.714,37	1.710,00
963+0,000	-	-	14,91	423,08	4,37	2.137,45	2.133,08
964+0,000	-	-	11,65	265,60	4,37	2.403,05	2.398,68
965+0,000	-	-	5,13	167,35	4,37	2.570,40	2.566,03
966+0,000	0,51	5,09	0,21	53,44	9,46	2.623,83	2.614,37

VOLUME GEOMÉTRICO - TRECHO 2 - BUEIRO 03 - EST.: 1133+0,000 a 1142+0,000							
Estaca	**Área de Corte (m2)**	**Volume de Corte (m3)**	**Área de Aterro (m2)**	**Volume Aterro (m3)**	**Vol, Acum, Corte (m3)**	**Vol, Acum, Aterro (m3)**	**Dif, Vol, Acum, (m3)**
1133+0,000	0,41	-	-	-	-	-	-
1134+0,000	-	4,06	3,65	36,52	4,06	36,52	32,46
1135+0,000	-	-	10,07	137,26	4,06	173,78	169,72
1136+0,000			3,64	137,12	4,06	310,90	306,84
1137+0,000			8,37	120,19	4,06	431,08	427,02
1138+0,000			43,78	520,02	4,06	951,11	947,05
1139+0,000			13,95	577,28	4,06	1.528,39	1.524,33
1140+0,000			7,82	217,64	4,06	1.746,03	1.741,97
1141+0,000			6,83	146,46	4,06	1.892,49	1.888,43
1142+0,000	0,41	4,07	-	68,27	8,13	1.960,76	1.952,63

VOLUME GEOMÉTRICO - TRECHO 2 - BUEIRO 04 - EST.: 1293+0,000 a 1302+0,000

LUIZ PAULO MOURA COSTA:03229116135
Assinado de forma digital por LUIZ PAULO MOURA COSTA:03229116135 Dados: 2024.11.27 10:55:10 -03'00'

JANAILZA TAVEIRA LEITE:04935108428
Assinado de forma digital por JANAILZA TAVEIRA LEITE:04935108428 Dados: 2024.11.27 10:55:25 -03'00'

Estaca	Área de Corte (m2)	Volume de Corte (m3)	Área de Aterro (m2)	Volume Aterro (m3)	Vol, Acum, Corte (m3)	Vol, Acum, Aterro (m3)	Dif, Vol, Acum, (m3)
1293+0,000	0,40	-	-	-	-	-	-
1294+0,000	-	3,98	15,95	159,53	3,98	159,53	155,55
1295+0,000	-	-	21,54	375,07	3,98	534,60	530,62
1296+0,000	-	-	14,16	356,99	3,98	891,60	887,62
1297+0,000	-	-	11,76	259,81	3,98	1.151,40	1.147,42
1298+0,000	-	-	41,92	536,79	3,98	1.688,19	1.684,21
1299+0,000	-	-	21,47	633,83	3,98	2.322,03	2.318,05
1300+0,000	-	-	29,99	515,02	3,98	2.837,04	2.833,06
1301+0,000	-	-	20,87	508,52	3,98	3.345,57	3.341,59
1302+0,000	0,40	4,01	-	208,67	7,99	3.554,23	3.546,24

VOLUME GEOMÉTRICO - TRECHO 2 - BUEIRO 05 - EST.: 1354+0,000 a 1363+0,000							
Estaca	Área de Corte (m2)	Volume de Corte (m3)	Área de Aterro (m2)	Volume Aterro (m3)	Vol, Acum, Corte (m3)	Vol, Acum, Aterro (m3)	Dif, Vol, Acum, (m3)
1354+0,000	0,41	-	-	-	-	-	-
1355+0,000	-	4,12	2,58	25,85	4,12	25,85	21,73
1356+0,000	-	-	9,36	119,47	4,12	145,31	141,19
1357+0,000	-	-	14,99	243,36	4,12	388,67	384,55
1358+0,000	-	-	35,45	504,35	4,12	893,02	888,90
1359+0,000	-	-	55,34	907,83	4,12	1.800,85	1.796,73
1360+0,000	-	-	22,45	777,85	4,12	2.578,70	2.574,58
1361+0,000	-	-	8,61	310,60	4,12	2.889,29	2.885,17
1362+0,000	-	-	3,17	117,81	4,12	3.007,10	3.002,98
1363+0,000	0,13	1,32	0,10	32,75	5,44	3.039,85	3.034,41

VOLUME GEOMÉTRICO - TRECHO 2 - BUEIRO 06 - EST.: 1638+0,000 a 1647+0,000							
Estaca	Área de Corte (m2)	Volume de Corte (m3)	Área de Aterro (m2)	Volume Aterro (m3)	Vol, Acum, Corte (m3)	Vol, Acum, Aterro (m3)	Dif, Vol, Acum, (m3)
1638+0,000	0,40	-	-	-	-	-	-
1639+0,000	-	4,01	3,58	35,78	4,01	35,78	31,77
1640+0,000	-	-	3,10	66,83	4,01	102,61	98,60
1641+0,000	-	-	13,46	165,65	4,01	268,26	264,25
1642+0,000	-	-	18,57	320,27	4,01	588,53	584,52
1643+0,000	-	-	11,87	304,39	4,01	892,92	888,91
1644+0,000	-	-	15,41	272,74	4,01	1.165,66	1.161,65
1645+0,000	-	-	10,23	256,40	4,01	1.422,07	1.418,06
1646+0,000	-	-	4,31	145,40	4,01	1.567,47	1.563,46
1647+0,000	0,31	3,11	0,25	45,66	7,12	1.613,12	1.606,00

VOLUME GEOMÉTRICO - TRECHO 2 - BUEIRO 07 - EST.: 1821+0,000 a 1830+0,000							
Estaca	Área de Corte (m2)	Volume de Corte (m3)	Área de Aterro (m2)	Volume Aterro (m3)	Vol, Acum, Corte (m3)	Vol, Acum, Aterro (m3)	Dif, Vol, Acum, (m3)
1821+0,000	0,41	-	-	-	-	-	-

LUIS FLAVIO DE SOUSA PRADO:78583713120

Assinado de forma digital por LUIS FLAVIO DE SOUSA PRADO:78583713120
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=18799897000120, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, cn=LUIS FLAVIO DE SOUSA PRADO:78583713120
Dados: 2024.11.26 16:28:22 -03'00'

1822+0,000	-	4,06	4,28	42,76	4,06	42,76	38,70
1823+0,000	-	-	8,30	125,75	4,06	168,51	164,45
1824+0,000	-	-	14,77	230,71	4,06	399,21	395,15
1825+0,000	-	-	17,86	326,26	4,06	725,48	721,42
1826+0,000	-	-	18,99	368,42	4,06	1.093,89	1.089,83
1827+0,000	-	-	14,58	335,68	4,06	1.429,57	1.425,51
1828+0,000	-	-	2,84	174,19	4,06	1.603,76	1.599,70
1829+0,000	0,51	5,06	0,68	35,19	9,12	1.638,96	1.629,84
1830+0,000	0,97	14,78	-	6,82	23,90	1.645,78	1.621,88

VOLUME GEOMÉTRICO - TRECHO 3A - BUEIRO 08 - EST.: 31+0,000 a 40+0,000							
Estaca	**Área de Corte (m2)**	**Volume de Corte (m3)**	**Área de Aterro (m2)**	**Volume Aterro (m3)**	**Vol, Acum, Corte (m3)**	**Vol, Acum, Aterro (m3)**	**Dif, Vol, Acum, (m3)**
31+0,000	0,76	-	0,30	-	-	-	-
32+0,000	0,03	7,91	1,05	13,50	7,91	13,50	5,59
33+0,000	-	0,31	2,82	38,64	8,22	52,14	43,92
34+0,000	-	-	8,00	108,22	8,22	160,36	152,14
35+0,000	-	-	12,03	200,30	8,22	360,66	352,44
35+10,795	-	-	47,99	323,93	8,22	684,58	676,36
36+0,000	-	-	11,81	275,21	8,22	959,79	951,57
37+0,000	-	-	10,95	227,57	8,22	1.187,37	1.179,15
38+0,000	-	-	6,17	171,13	8,22	1.358,50	1.350,28
39+0,000	-	-	3,07	92,35	8,22	1.450,85	1.442,63
40+0,000	0,41	4,06	-	30,70	12,28	1.481,54	1.469,26

APROVAÇÃO:
JANAILZA TAVEIRA LEITE:04935108428
Assinado de forma digital por JANAILZA TAVEIRA LEITE:04935108428
Dados: 2024.11.27 10:54:25 -03'00'

P.M. de São Félix do Araguaia

LUIZ PAULO MOURA COSTA:03229116135
Assinado de forma digital por LUIZ PAULO MOURA COSTA:03229116135
Dados: 2024.11.27 10:54:41 -03'00'

Responsável Técnico P.M. São Félix do Araguaia

Responsável Técnico Projetista

LUIS FLAVIO DE SOUSA PRADO:78583713120
Assinado de forma digital por LUIS FLAVIO DE SOUSA PRADO:78583713120
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=18799897000120, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, cn=LUIS FLAVIO DE SOUSA PRADO:78583713120
Dados: 2024.11.26 16:28:30 -03'00'